



## تجميد الجسم.. تقنية جديدة للتخدير

يعطى الأطباء وقتاً أطول للعمل الجراحي يمتد ثلاث ساعات من دون التسبب بأي تلف دماغي ويجعلهم أقل حاجة لاستخدام التخدير. وأضاف أن التجارب على الحيوانات أظهرت نجاحاً كبيراً، لافتاً إلى أن هذه التقنية «تستبدل الموت المحتم تقريباً بنسبة نجاة تصل لـ 90٪». ويستعد غلام وفريقه لاستخدام هذه التقنية على المرضى البشر لأول مرة.

تندن / متابعات : أعلن باحثون أميركيون أنهم سيبدؤون بإجراء تجارب تتعلق بتقنية جديدة من التخدير أثناء العمليات الجراحية تعتمد على تجميد جسم المريض إلى درجة حرارة الموت. وقال الطبيب المسؤول عن الدراسة في جامعة "هارفرد" للطب حسن غلام لهيئة الإذاعة البريطانية "بي بي سي" إن خفض درجة حرارة الجسم إلى 10 درجات مئوية



## معالم وآثار

الأكثر ارتفاعاً في أفريقيا. وكان قد أكد فرحان فريدوني رئيس مجلس إدارة "سما دبي" أن هذا المشروع الذي ينتظر أن يغير ملامح العاصمة التونسية في أفق سنة 2030 يكتسي أبعاداً اقتصادية واجتماعية وثقافية وحضارية وبيئية إذ تمثل مكوناته بالخصوص في أبراج ضخمة ووحدات سكنية ومنتجعات سياحية ومركبات فندقية فاخرة وبنائات متعددة الاختصاصات إلى جانب مراسي لليخوت وفضاءات رياضية وثقافية بما يجعل من هذه المدينة قطباً إقليمياً في الأنشطة الواعدة وسياحياً قادراً على احتضان التظاهرات العالمية ومركزاً دولياً للتجارة والخدمات.

ووصف محمد النوري الجويني وزير التنمية والتعاون الدولي في الحكومة التونسية مشروع "باب المتوسط" بأنه ليس مشروعاً عقارياً فقط بل هو مشروع مندمج يلبى طموح تونس وخطتها التنموية للمستقبل حيث يتضمن المشروع جوانب سياحية وأخرى اقتصادية كما يتفق خاصة مع أحد أهداف الحكومة التونسية وهو رفع مستوى الدخل الفردي.

يشار إلى أن الحكومة التونسية كانت قد صاقت على الخطة الرئيسية لمشروع تهيئة باب المتوسط، وقد قام الرئيس زين العابدين بن علي بوضع الحجر الأساس لهذا المشروع في 6 أغسطس 2007.

سعيًا وراء استقطاب مزيد من السياح تباشير تونس قريباً إنشاء مدينة صحية على ضفاف البحيرة الجنوبية للعاصمة تونس في إطار المشروع الضخم "باب المتوسط" الذي يرمي إلى تغيير شكل العاصمة التونسية. ويأتي بناء هذه المدينة في إطار سعي تونس لتطوير السياحة الاستشفائية لاستقطاب مزيد من السائحين من جميع دول العالم. وتسعى تونس للتقدم إلى الصف الأول بين الوجهات الصحية الرئيسية في العالم في أفق سنة 2016، وهي تعد حالياً 26 مركزاً للعلاج بمياه البحر و120 مستشفى خاصاً تشتمل على 2800 سرير. كما ذكرت صحيفة الحياة اللندنية.

ويتم تنفيذ مشروع "باب المتوسط" - الذي يعد من أضخم المشاريع الاستثمارية بتونس - بالبحيرة الجنوبية لتونس العاصمة بين تونس وشركة "سما دبي" التابعة لديي القابضة "ذراع الاستثمار والتطوير العقاري الدولي. ويرمي "باب المتوسط" - الذي يعد تحفة معمارية تستمد مقوماتها من المعمار التونسي العريق وبوابة للعبور إلى الألفية القادمة - إلى إقامة مدينة حديثة باستثمارات إماراتية تشتمل على مراكز تجارية ووحدات فندقية راقية تضم 12500 غرفة ومدينة إنترنت ومدينة تكنولوجية ومراكز مؤتمرات وملعب جولف وبرجاً سيكون



تون هيرمانس

**هو**  
قليلًا ثم أكون  
كبيراً وشعري رمادي  
لأنني فقدت الشجاعة  
أفكر في سعادتي في  
خويتي  
في أيامي بطولها  
وقصرها  
قليلًا من البرد  
بعدها يذوب الثلج  
لتبغ الشمس،  
لكن ما لم أفكر به  
هو ما جلب لي  
السعادة دائماً.

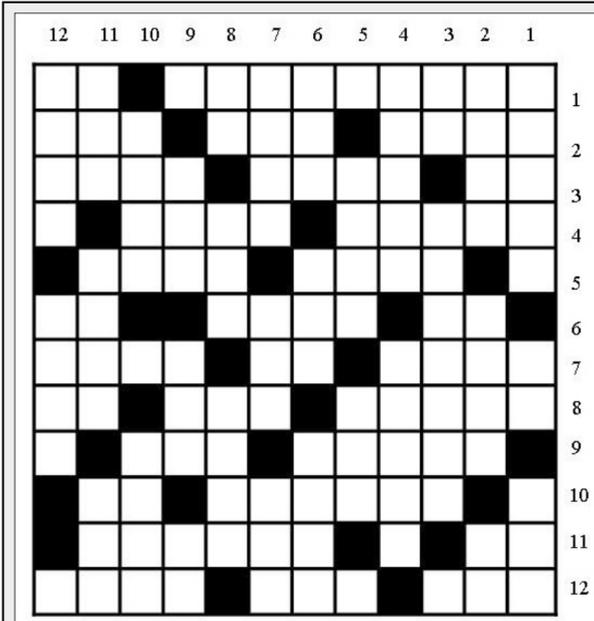


## (باب المتوسط) تخير تونس في العام 2030

	7	9			4
	6		7	2	8
5			1		3
	1		5	4	
	9		8	2	7
	5		6	8	
	3		7		8
	5	9		3	7
7				4	3

**سودوكو**  
سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق).  
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خاليا المصفوفة محتوية على أرقام.  
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

9	5	4	8	2	3	6	7	1
3	2	7	6	9	1	5	8	4
6	1	8	4	7	5	3	9	2
4	6	9	5	8	7	2	1	3
8	3	1	2	6	4	7	5	9
2	7	5	1	3	9	8	4	6
1	4	2	3	5	8	9	6	7
7	8	3	9	4	6	1	2	5
5	9	6	7	1	2	4	3	8



**كلمات متقاطعة** إعداد/ أشواق ناجي

أفقياً:  
1- كاتب إنجليزي، مؤلف روايات بوليسية بطلها المحرري شرلوك هولمز، ولد سنة 1859م وتوفي 1930م - قهوة.  
2- من الألوان - ظهر - أحد أبناء نوع عليه السلام.  
3- سقي النباتات - ذكي - من الطيور.  
4- يعالج - أول مركبة فضائية تحط على القمر.  
5- مزارع - الدائرة المضيئة المحيطة بالقمر.  
6- يابسة - رقود - والدة.  
7- اسم فارسي معناه الثبات والهدوء - كفاء - من سور القرآن الكريم.  
8- ميعاد - أحرف متشابهة - ضمير منفصل.  
9- شهر سرياني - أصر.  
10- محافظة يمنية - حرف نصب.  
11- ستم - دولة عظمى.  
12- غطى وغلب - حيوان - اتجاه جانبي.

عمودياً:  
1- بلد آسيوي - من الحواس الخمس - سن.  
2- مجرى دموي - عاصمة آسيوية - للنفي.

حل العدد الماضي



تعرفوا على منزل هيليو-تروب في ألمانيا، الذي صممه المعماري رالف ديبسش كأول منزل دوار معتمد على الطاقة الشمسية بالكامل في العالم، هذا المنزل يدور حول نفسه عن طريق جهاز تحكم، ففي الصباح يمكن أن يظل منزلك على البحر لتستمتع بمشهد شروق الشمس البديع، ثم يدور منزلك لتتأهده جمال الخضرة طوال اليوم حتى موعد الغروب، فتدبر منزلك إلى جهة غروب الشمس لتستمتع بمشهد الغروب البديع! ما يصلح أن يكون فقرة من إحدى الروايات

